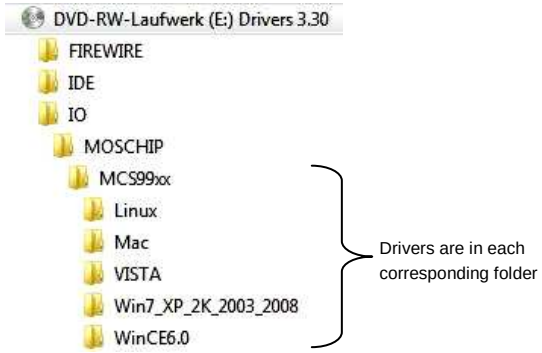
DRIVER INSTALLATION :

To install the Windows drivers, there are two methods, one is to run the setup utility (**StnSetup.exe** in each folder. The other one is to go through the Windows' driver installation Wizard. We recommend you run the setup utility. It will be simpler. The drivers are shipped in the following folders on the driver CD:



If you are installing the drivers by Windows Wizard, please browse to the correct driver folder when Windows is asking for the driver path.

UNINSTALLING THE SOFTWARE DRIVERS :

In some cases, you may want to uninstall the drivers. To remove the drivers that already installed for Windows, there are two methods:

1. Run (double click) the uninstall program (for example **MOSCHIP_StnUninst.exe**) in each Windows' folder on the supplied driver CD.
2. Go to Windows' Control Panel's Add/Remove Program to remove the drivers.

LINUX:

The drivers are located in the following folder on our driver CD:
"D:\IO\MOSCHIP\MCS99xx\Linux"

Because each individual distribution and kernel version of Linux is different, sadly we cant provide a installation instruction. Please refer to the installation manual for standard IO ports from your Linux version! In some newer versions of Linux the card will even be installed automatically after starting Linux.

MAC:

The drivers are located in the following folder on our driver CD:
"D:\IO\MOSCHIP\MCS99xx\Mac"

Bedienungsanleitung

EX-1390
EX-1392

Vers. 1.0 / 28.09.11

AUFBAU :

EX-1390 (1S)

S1 9 Pin Stecker Seriell RS-232

EX-1392 (2S)

S1+S2 9 Pin Stecker Seriell RS-232

BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN :

Die EX-1390/EX-1392 ist eine serielle RS-232 ExpressCard Karte mit 1 bzw. 2 seriellen FIFO 16C550 Ports, für den Anschluss von High-Speed seriellen RS-232 Peripherie Geräten (z.B. Terminal, Modem, Plotter usw.). Der serielle ExpressCard Bus unterstützt dabei optimal die Leistung des schnellen 16C550 Chip-Set mit 16byte FIFO Cache. Die EX-1390/EX-1392 gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 115.2KBaud/s für jedes angeschlossene Gerät! Sie unterstützt alle Express Card Slots von 34 bis 54mm. Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen der Karte vom System (BIOS) und beim Installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen werden.

Kompatibilität:	ExpressCard (34mm)
Betriebs Systeme:	WIN 2000/XP/Vista/7/Server 200x/Linux
Anschlüsse:	1x bzw. 2 x 9 Pin Sub-D Stecker
Lieferumfang:	**EX-1390 oder EX-1392, Octopus Kabel, Treiber CD, Anleitung**
Zertifikate:	**CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL**

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE:

DB 9M:

Seriell 9 Pin D-SUB Stecker (S1 und S2):

Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	CDC	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GROUND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

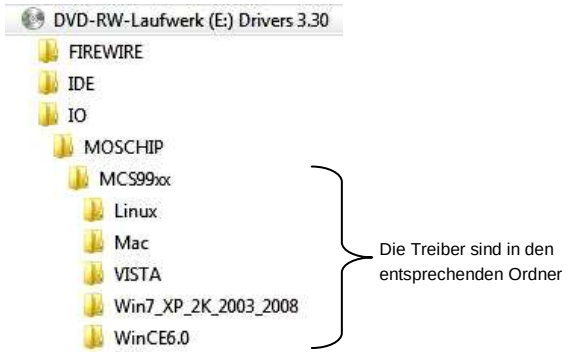
HARDWARE INSTALLATION :

Wenn Sie die ExpressCard Seriell Karten installieren, beachten Sie die folgenden Installationshinweise. Da es grosse Unterschiede bei Laptops gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der ExpressCard Karten geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung ihres Computerherstellers.

Stecken sie die EX-1390/EX-1392 einfach während des Betriebs in einen freien ExpressCard Slot. Bitte wenden sie beim einstecken der Karte keine Gewalt an. Die Karte lässt sich mit leichtem druck in den Slot einstecken. Sollte die Karte nicht in den Slot passen, überprüfen sie bitte ob es sich auch wirklich um einen ExpressCard Slot handelt.
Bitte stecken sie die EX-1390/EX-1302 nie in einen PCMCIA Slot!!! Dies kann zur Beschädigung ihres Notebooks führen.

TREIBER INSTALLATION :

Es gibt zwei Möglichkeiten die Windows Treiber zu installieren. Die erste ist Sie starten das Setup Programm „**StnSetup.exe**“. Die zweite Möglichkeit ist, dass sie die Treiber manuell mit Windows „Wizard“ installieren. Wir empfehlen Ihnen aber die erste Variante die einfacher zu installieren ist. Die Treiber liegen in den Ordern von der mitgelieferten CD:



TREIBER DEINSTALLIEREN :

In bestimmten Fällen müssen Sie die Treiber deinstallieren. Auch hier haben sie zwei Möglichkeiten um die Treiber aus Windows zu entfernen:

1. Starten Sie mit doppelklick das Programm „MOSCHIP_StnUninst“ zum deinstallieren. Das Programm finden Sie immer in dem Ordern des bestimmten Betriebssystem.
2. Gehen Sie zum Windows Systemsteuerung und Programme und Funktionen und entfernen da die Treiber für MOSCHIP.

LINUX:

Die Treiber für Linux befinden sich in folgendem Verzeichnis:
"D:\IO\MOSCHIP\MCS99xx\Linux"

Da sich die einzelnen Distributionen und Kernelversionen sehr von einander unterscheiden können wir ihnen leider hier keine Installationsanweisung geben. Bitte halten sie sich an die Installationsanweisung für Standard IO Ports ihrer Linux Version. In einigen neueren Versionen wird die Karte sogar automatisch beim Start Installiert.

MAC:

Die Treiber für Linux befinden sich in folgendem Verzeichnis:
"D:\IO\MOSCHIP\MCS99xx\Mac"

User Manual

EX-1390
EX-1392

Vers. 1.0 / 28.09.11

LAYOUT :

EX-1390 (1S)

S1 9 Pin Serial RS-232 connector

EX-1392 (2S)

S1+S2 9 Pin Serial RS-232 connector

DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION :

The EX-1392/EX-1392 is a plug & play high-speed serial RS-232 expansion card for the ExpressCard Bus. The EX-1392/EX-1392 provides one or two 9 pin high speed RS-232 serial ports. It uses data transfer rates up to 115.2Kbaud/s. The EX-1392/EX-1392 design utilizes the 16C55 UART with 16byte buffer, which incorporates the latest in high speed interface technology. In combination with the fast ExpressCard bus it provides a secure and high data transfer on each single port. It supports all ExpressCard slots 34 & 54mm. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system BIOS and operating system.

Compatibility:	ExpressCard (34mm)
Operating system:	WIN 2000/XP/Vista/7/Server 200x/Linux
Connections:	1 x or 2 x 9 Pin D-SUB serial male connector
Extent of delivery:	**EX-1392 or EX-1392, Octopus cable, Driver CD, Manual**
Certificates:	**CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL**

JUMPER SETTING & CONNECTORS:

DB 9M:

Serial 9 Pin male connector (S1 & S2):					
Pin	**Signal**	**Pin**	**Signal**	**Pin**	**Signal**
1	CDC	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GROUND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

HARDWARE INSTALLATION :

If you are ready to install the ExpressCard serial card, please proceed with the following installation instructions. Because the design of Notebooks varies greatly, only general installation instructions are given. Please refer to your computer's reference manual whenever in doubt.

Locate an available ExpressCard expansion Slot. Align the ExpressCard with the expansion slot, and then gently but firmly, insert the card. Make sure the card is seated and oriented correctly.
Never insert the ExpressCard card into a PCMCIA Slot !!!